

## Impianti di teleriscaldamento a biomassa in Alto Adige 2015

2015

Numero complessivo di impianti di teleriscaldamento a biomassa	nr.	77
Impianto di teleriscaldamento con produzione corrente diesel, metano, biogas, olio vegetale, biomassa legno (ORC)	nr.	26
Impianti di teleriscaldamento con produzione corrente da biomassa legno (ORC)	nr.	14
Potenza termica complessiva caldaia compresa condensation del gas di scarico	MW	300
Potenza elettrica complessiva impianti di produzione corrente da biomassa legno (ORC)	MW	10,21
Produzione termica complessiva di tutte le fonti energetiche (rinnovabili, calore residuo*, fossili)	kWh	890.914.891
Produzione termica complessiva da fonti energetiche rinnovabili (biomassa legno, biogas, olio vegetale)	kWh	819.943.927
Produzione termica complessiva da biomassa solo legno	kWh	774.492.291
Produzione termica complessiva da energia fossile (gasolio metano)	kWh	24.598.618
Produzione termica complessiva calore residuo* (da cogenerazione gasolio, metano)	kWh	46.394.595
Produzione elettrica complessiva di tutte le fonti energetiche (fossile e rinnovabile)	kWh	123.673.040
Produzione elettrica complessiva da fonti energetiche rinnovabili (biomassa legno, biogas, olio vegetale)	kWh	84.637.810
Produzione elettrica complessiva da biomassa legno (ORC)	kWh	67.709.346
Calore venduto complessivo proveniente da fonti fossili e rinnovabili e calore residuo*	kWh	663.522.808
Calore venduto complessivo proveniente solo da fonti rinnovabili	kWh	606.729.499
Calore venduto complessivo proveniente da cogenerazione*	kWh	37.824.344
Calore venduto complessivo proveniente da fonti fossili	kWh	18.986.817
Fabbisogno complessivo di biomassa (legno)	mrs	1.415.453
Allacciamenti complessivi (sottostazioni)	nr.	16.172
Lunghezza tracciato rete di teleriscaldamento	km	878
Risparmio di equivalente di gasolio (calcolato sull'energia termica da fonti rinnovabili e calore residuo* venduta)	litri	75.829.864
Riduzione di CO <sup>2</sup> (calcolato sull'energia termica venduta da fonti rinnovabili e calore residuo*)	10 <sup>3</sup> kg	224.456
Risparmio di equivalente di gasolio (calcolato sull'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili)	litri	24.544.965
Riduzione di CO <sup>2</sup> (calcolato sull'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili)	10 <sup>3</sup> kg	71.180
<b>Risparmio complessivo di equivalente di gasolio</b>	<b>litri</b>	<b>100.374.829</b>
<b>Riduzione complessiva di CO<sup>2</sup></b>	<b>10<sup>3</sup> kg</b>	<b>295.637</b>

\* calore residuo da cogenerazione

**Situazione al 31.12. 2015**